

Monitor de Sequía de América del Norte – Abril 2005

Canadá: En general abril fue frío y seco en las provincias del oeste y frío y húmedo en las provincias del este. A principios del mes, las temperaturas fueron cercanas o arriba del promedio en las Praderas, pero para mediados del mes las temperaturas disminuyeron sobre las Praderas y en la mayor parte del país. Como resultado, el crecimiento del forraje se detuvo y los pastizales crecieron lentamente, mientras que la fase de madurez de las plantas continuó progresando. Estas temperaturas frías afectarán negativamente el primer corte de cosecha.

Como resultado de la baja precipitación acumulada desde el pasado mes de septiembre, regiones del sur de la Columbia Británica, el sur de Alberta y el sur de Saskatchewan fueron designadas en condiciones de anormalmente a sequía severa. Las condiciones de humedad del subsuelo pueden ser mejores de lo que estas categorías podrían indicar, debido a la abundante precipitación en agosto 2004. Aún es muy temprano para que esta situación pueda afectar significativamente la producción de granos. Los análisis recientes de la producción de forraje, abastecimiento de agua a las granjas y la producción anual de granos es en general positiva.

Las condiciones de abastecimiento de agua en la Columbia Británica (BC) han mejorado desde el verano 2004. La nieve acumulada en las regiones más elevadas y de elevación media en gran parte del interior de la CB, fue cercana a lo normal al primero de abril (en general el nivel de acumulación de nieve varió de ligeramente debajo de lo normal a condiciones ligeramente arriba de lo normal). Estas áreas experimentarán deshielos significativos, que representa una importante recarga para el abastecimiento de agua durante mayo y junio. Las excepciones fueron: la cuenca del río Similkameen; las cuencas de los ríos Nicola y Coldwater; las áreas del bajo Fraser y West Fraser; porciones del sur y oeste de la cuenca del Okanagan y las porciones sur del este y oeste de Kootenay. Estas áreas tuvieron niveles de nieve acumulada muy por debajo de lo normal. El bajo nivel de nieve acumulada en las regiones anteriores podrá resultar en bajos niveles de escurrimientos y por lo tanto de recarga de agua. Con base en el pronóstico de volumen de escurrimiento para el periodo abril-julio, que fue de 760kdam^3 (620,000 acre-pie) (45% de normal definida para el periodo 1971-2000) para el río Similkameen en Nighthawk, el *International Osoyoos Lake Board of Control* ha emitido una declaración formal de sequía con respecto a la operación de la Presa Dosel en Osoyoos Lake, cerca de Oroville. Aunque la precipitación invernal fue de normal a arriba de lo normal en gran parte de la costa de Columbia Británica, actualmente la costa sur ha registrado un nivel bajo record en las condiciones de agua de deshielo. Lo anterior incluye a la isla de Vancouver, el valle del bajo Fraser y otras áreas de la costa sur. Estas áreas experimentarán durante el verano escurrimientos muy por debajo de lo normal. Para ríos que no cuentan con almacenamientos, puede presentarse un inicio significativamente temprano de condiciones de bajos niveles de escurrimiento. Para el norte del Okanagan, los niveles de agua subterránea declinaron y se encuentran por debajo del mínimo histórico, mientras que los niveles del agua subterránea en la parte central del Okanagan fueron aumentando ligeramente, pero se mantuvieron por debajo del promedio. Los niveles de agua subterránea en el sur del Okanagan fueron estables y cercanos al mínimo histórico. Para el sur de Cranbrook, los niveles de agua subterránea declinaron y estuvieron por debajo del mínimo histórico.

En el sur de Alberta, como resultado de una severa reducción de la cantidad de nieve acumulada en enero y precipitaciones muy por debajo de lo normal durante el periodo marzo-abril en la cuenca del río Milk al sur de Alberta, los volúmenes de escurrimiento natural registrados durante marzo-abril 2005 estuvieron muy abajo del promedio, variando entre 26 a 28% del promedio. Los volúmenes registrados son preliminares y están sujetos a cambios. El pronóstico para mayo a septiembre indica volúmenes de escurrimiento natural de bajos a muy por debajo de lo normal. En la cuenca del río Oldman el volumen pronosticado varía entre 66% a 75% del promedio para el periodo del primero de mayo al 30 de septiembre. En Saskatchewan, con excepción del área noroeste del cinturón de los granos, en donde la mayoría de los lagos estuvieron con niveles muy bajos antes de los escurrimientos de primavera, los escurrimientos arriba de lo normal experimentados en gran parte de la provincia ayudaron al llenado de la mayoría de los lagos y reservorios hasta niveles deseables de operación para el verano, e incluso por arriba de tales niveles. Se reporta escasa humedad en superficie en las áreas identificadas en el mapa del NADM bajo condiciones de anormalmente secas a sequía moderada.

Aunque hay algunas localidades en condiciones anormalmente secas en la parte oeste de Manitota, la humedad fue en general adecuada en esa región y en exceso en parte del centro y este de Manitota.

Partes de la región central de Ontario hacia el este, hasta el oeste de Québec y un área a lo largo de la región sur de la frontera del noroeste de Ontario, estuvieron anormalmente secas; sin embargo, no se reportan impactos significativos. En partes del centro y este de Canadá, se presentaron abundantes precipitaciones.

Estados Unidos: Abril fue inusualmente seco sobre la parte sur de las Planicies, los Grandes Lagos y al norte de las Planicies. Como resultado, condiciones anormalmente secas aparecieron hacia finales del mes en amplias porciones de Texas, Louisiana, Oklahoma, Arkansas, Kansas, Michigan, Wisconsin, Minnesota y el este de Dakota del Norte. Adicionalmente, condiciones de sequía moderada afectaron el centro-norte de Texas y el centro-sur de Oklahoma. San Antonio, TX, experimentó el abril más seco de todo su periodo de registro con 0.01 pulgadas, rompiendo el record anterior de 0.05 pulgadas en 1998. Michigan observó el décimo abril más seco y el noveno más cálido de todo el periodo de registros. Las temperaturas para el mes en la parte central de los Estados Unidos en general fueron arriba de lo normal, aunque en la última semana el mes finalizó con una nota de condiciones muy frías para la región.

En el oeste de los Estados Unidos, las localidades en general observaron precipitaciones arriba de normal y temperaturas normales o debajo de lo normal. La región del Suroeste continuó con una tendencia de condiciones húmedas, la cual ha sido observada desde el invierno y ha ido borrando las condiciones de sequía de largo periodo en la región. Nevada, Utah, Colorado, Arizona y Nuevo México registraron durante el mes un notable mejoramiento en sus condiciones de sequía. Para el Noroeste, las condiciones húmedas de abril continuaron con un patrón que inició a mediados de marzo y que es muy parecido al que se observa durante el invierno. Aunque hubo un deterioro en las condiciones de sequía, ya que se agregaron condiciones de sequía extrema en la parte centro-sur de Washington (particularmente dentro del valle Yakima) y el centro-norte de Oregon, en general las condiciones de sequía mejoraron sobre Idaho, Montana y Wyoming.

La parte este de los Estados Unidos en general experimentó precipitaciones de normales a por arriba de lo normal durante abril, por lo que la sequía no fue un problema en esta región hasta principios de mayo. San Juan, Puerto Rico, recibió 15 pulgadas de precipitación durante abril, lo que representa 404% de precipitación normal. Las condiciones anormalmente secas o de sequía moderada mejoraron durante el mes en toda la isla. Hawaii experimentó un abril seco y como resultado, condiciones anormalmente secas fueron introducidas en varias partes del estado hacia finales del mes. No se presentaron condiciones de sequía en Alaska, aunque abril fue más seco de lo normal en gran parte del estado.

México: Aunque abril es parte de la estación seca en México, abril de 2005 fue el segundo abril más seco a nivel nacional desde 1941. Únicamente abril de 1998 fue más seco a nivel nacional. El servicio Meteorológico Nacional reportó que la precipitación del mes fue debajo de normal en 86% de la superficie del país, con un promedio mensual nacional de 7.8mm. El promedio de largo periodo (1941-2004) para abril es 19.9mm. Como resultado de lo anterior, se ha tenido una activa estación de incendios forestales, aunque no igual a la observada en 1998. Las únicas regiones del país que recibieron precipitaciones normales o arriba de lo normal fueron porciones de los estados de Baja California, Baja California Sur, Sonora y Chihuahua en el norte y porciones del Estado de México, Oaxaca, Chiapas y Campeche en el sur.

Debido a que se mantuvieron las condiciones de escasa humedad, las condiciones anormalmente secas se expandieron ligeramente en el noroeste de México sobre porciones de Tamaulipas y Veracruz. Algunas mejorías fueron registradas en las condiciones de sequía sobre la parte este de Chiapas, también se observaron mejorías en las condiciones secas de corto periodo sobre Campeche. Las mayores anomalías negativas de precipitación en escalas de 6, 9 y 12 meses continúan a lo largo del Sur del Golfo de México (Bay of Campeche), desde el centro de Veracruz hasta el oeste de Campeche. Las condiciones de sequía severa en esta región se mantienen sobre el estado de Tabasco.